

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2025г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-112	315	23.01.2025		1	2	4	4	0,23	0,229	0,232	0,46	0,916	0,928	2,304
				2	20	41	20				4,6	9,389	4,64	18,629
				3	160	160	140				36,8	36,64	32,48	105,920
				4	70	65	65				16,1	14,885	15,08	46,065
				НП-3	2	6	11	9			1,38	2,519	2,088	5,987
				3	11	8	8				2,53	1,832	1,856	6,218
				4	13	16	11				2,99	3,664	2,552	9,206
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
Итого:				282	305	257	0,23	0,229	0,232	64,86	69,845	59,624	194,329	

Аварийная нагрузка = 61,69

В.В. Карпушин
В.В. Карпушин
В.В. Карпушин

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ Дневные 2025г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-112	315	23.06.2025		1	5	4	5	0,229	0,23	0,233	1,145	0,92	1,165	3,230
				2	20	41	20				4,58	9,43	4,66	18,670
				3	160	160	140				36,64	36,8	32,62	106,060
				4	60	65	62				13,74	14,95	14,446	43,136
				НП-3	2	8	12	9			1,832	2,76	2,097	6,689
				3	11	10	8				2,519	2,3	1,864	6,683
				4	14	16	11				3,206	3,68	2,563	9,449
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
Итого:				278	308	255	0,229	0,23	0,233	63,662	70,84	59,415	193,917	

Аварийная нагрузка = 61,56





 Ведущий А.Б.

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2024г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА		
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С			
ТП-112	315	20.01.2024		1	6	4	4	0,234	0,235	0,236	1,404	0,94	0,944	3,288	
				2	19	41	20				4,446	9,635	4,72	18,801	
				3	149	160	140				34,866	37,6	33,04	105,506	
				4	70	65	65				16,38	15,275	15,34	46,995	
				НП-3	2	6	11	9				1,404	2,585	2,124	6,113
				3	11	8	8				2,574	1,88	1,888	6,342	
				4	13	16	11				3,042	3,76	2,596	9,398	
											0	0	0	0,000	
											0	0	0	0,000	
											0	0	0	0,000	
Итого:				274	305	257	0,234	0,235	0,236	64,116	71,675	60,652	196,443		

Аварийная нагрузка = 62,36


Колесников А.Б.

Березин А.Б.

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2024г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
				1	4	4	4	0,23	0,235	0,237	0,92	0,94	0,948	2,808
				2	20	41	20				4,6	9,635	4,74	18,975
				3	155	148	138				35,65	34,78	32,706	103,136
				4	70	65	65				16,1	15,275	15,405	46,780
				НП-3	2	6	11	12			1,38	2,585	2,844	6,809
				3	11	12	12			2,53	2,82	2,844	8,194	
				4	13	16	11			2,99	3,76	2,607	9,357	
										0	0	0	0,000	
										0	0	0	0,000	
										0	0	0	0,000	
Итого:				279	297	262	0,23	0,235	0,237	64,17	69,795	62,094	196,059	

Аварийная нагрузка = 62,24


В.В. Вильямс
В.В. Вильямс
В.В. Вильямс

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2023г. (зима)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-112	315	19.01.2023		1	3	4	6	0,228	0,235	0,239	0,684	0,94	1,434	3,058
				2	20	41	20				4,56	9,635	4,78	18,975
				3	158	160	140				36,024	37,6	33,46	107,084
				4	68	65	65				15,504	15,275	15,535	46,314
				НП-3							3,42	2,585	2,868	8,873
				2	15	11	12				2,508	1,88	1,912	6,300
				3	11	8	8				2,964	3,76	3,585	10,309
				4	13	16	15				0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
Итого:				288	305	266	0,228	0,235	0,239	65,664	71,675	63,574	200,913	

Аварийная нагрузка =

63,78

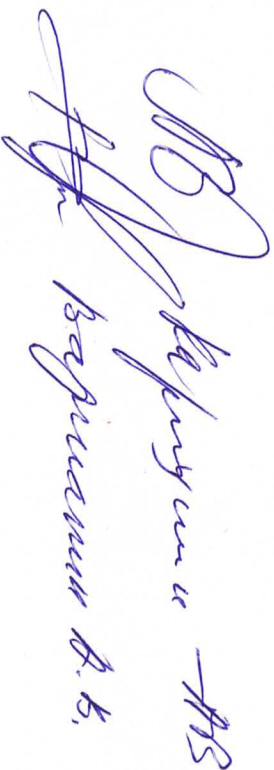
В.В. Каленчук
В.В. Каленчук
В.В. Каленчук

Расчет контрольных измерений значений передаваемой мощности, нагрузок на силовых трансформаторах 6-10/0,4 кВ дневные 2023г. (лето)

Номер ТП	Мощность тр-ра, кВА	Дата	Температ ура	Фазный ток, А			Фазное напряжение, В			Мощность, кВА			S мощность, кВА	
				Фаза А	Фаза В	Фаза С	фаза А	Фаза В	Фаза С	Фаза А	Фаза В	Фаза С		
ТП-112	315	20.06.2023		1	2	4	4	0,232	0,235	0,234	0,464	0,94	0,936	2,340
				2	19	41	20				4,408	9,635	4,68	18,723
				3	159	160	140				36,888	37,6	32,76	107,248
				4	70	65	65				16,24	15,275	15,21	46,725
				НП-3	2	6	11	9			1,392	2,585	2,106	6,083
				3	11	8	8				2,552	1,88	1,872	6,304
				4	15	16	20				3,48	3,76	4,68	11,920
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
											0	0	0	0,000
Итого:				282	305	266	0,232	0,235	0,234	65,424	71,615	62,244	199,343	

Аварийная нагрузка =

63,28


 Baryshnikov A.B.